

## 如何上传和下载 T400 标准工艺软件参数

How to Upload and Download the Parameter of T400 Standard Software

Single FAQ

2009-8

**摘要** 本文主要介绍在使用 T400 标准工艺包时，通过 DriveMonitor 软件调试下，如何上传和下载 T400 的参数。

**关键词** T400, 上传, 下载, 参数表, MASTERDRIVE ,DC MASTER

**Key Words** T400, Upload, Download, Parameter list , MASTERDRIVE, DC MASTER

T400 工艺板可以使用在 master drive 或 dc master 系统中，作为一个选件板安装在 电子箱内，通过背板总线与传动装置控制板通讯，组成控制系统，支持 CFC 编程。

T400 模板除了支持客户自行编程，西门子还提供了三种标准工艺软件包，如下：

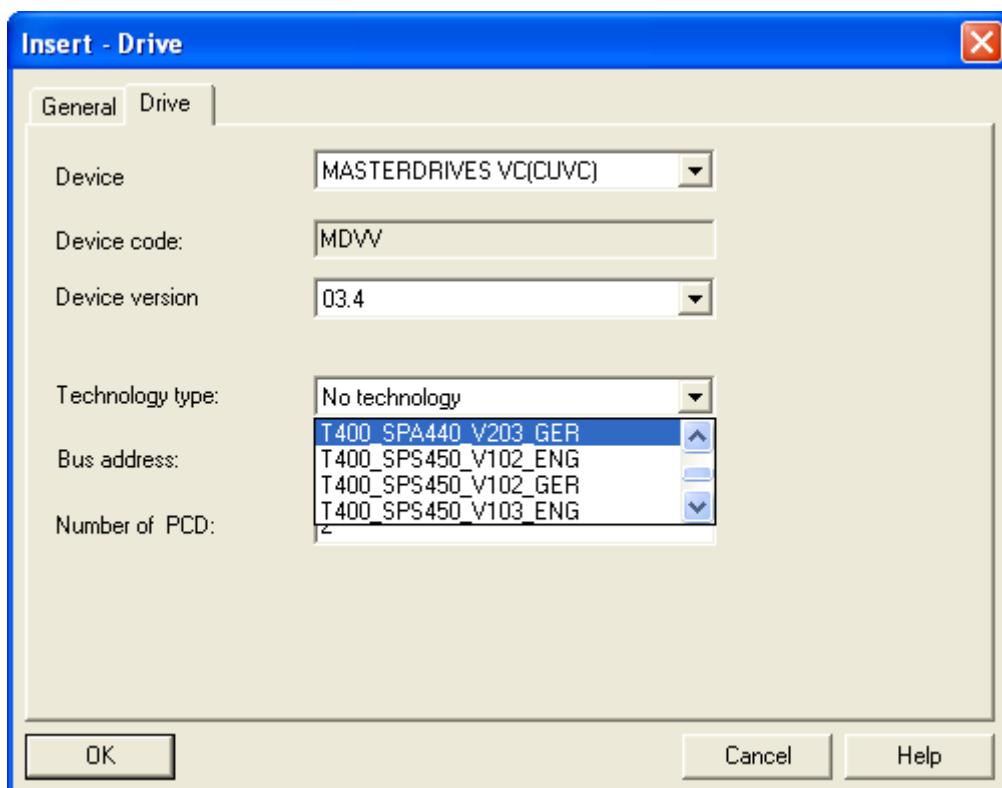
SPW420 ---axis winder (轴卷取控制)

SPW450---sheet cutter (飞剪控制)

SPW440 ---angular synchronization (角同步控制)

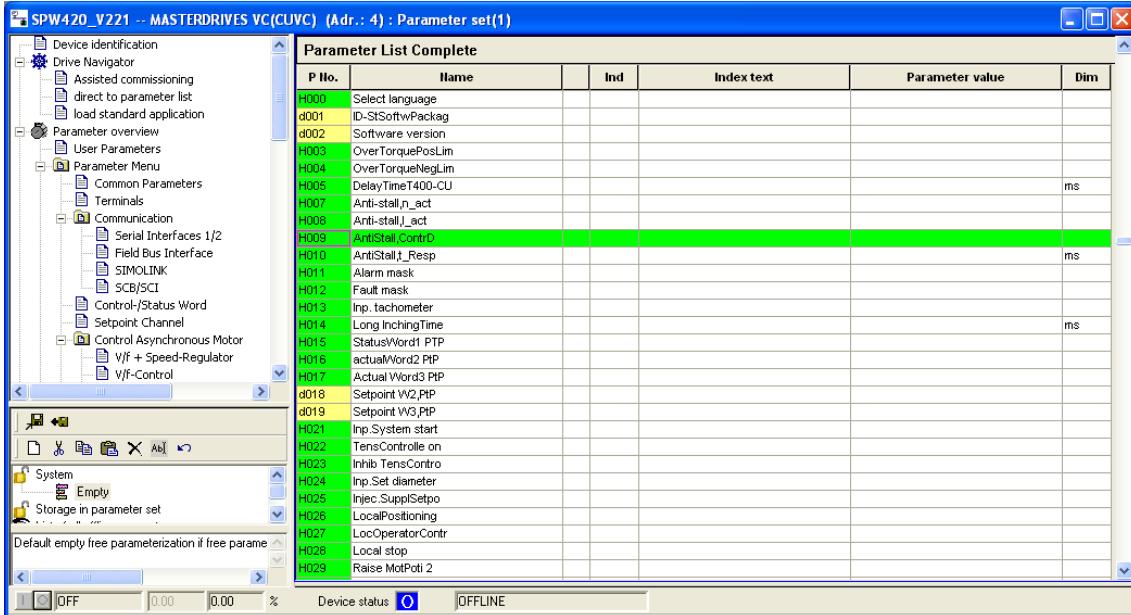
可以通过 DriveMonitor 软件，以设定参数的方式调试工艺软件，具体方法如下：

1. 在装置选择窗口 Technology type 选择相应的软件包类型和版本号（见图一）



(图一)

2. 打开参数表可以看到 H, D 等工艺板的参数 (见 图二)



P No.	Name	Ind	Index text	Parameter value	Dim
H000	Select language				
d001	ID-SoftwPackag				
d002	Software version				
H003	OverTorquePosLim				
H004	OverTorqueNegLim				
H005	DelayTimeT400-CU				ms
H007	Anti-stall_n_act				
H008	Anti-stall_l_act				
H009	AntiStall_CondD				
H010	AntiStall_t_Resp				ms
H011	Alarm mask				
H012	Fault mask				
H013	Inp. tachometer				
H014	Long InchingTime				ms
H015	StatusWord1 PTP				
H016	actualWord2 PTP				
H017	Actual Word3 PTP				
d018	Setpoint V2,PTP				
d019	Setpoint V3,PTP				
H021	Inp.System start				
H022	TensControle on				
H023	Inhib TensContro				
H024	Inp.Set diameter				
H025	Inject SuppSetpo				
H026	LocalPositioning				
H027	LocOperatorContr				
H029	Local stop				
H029	Raise MotPol1 2				

(图二)

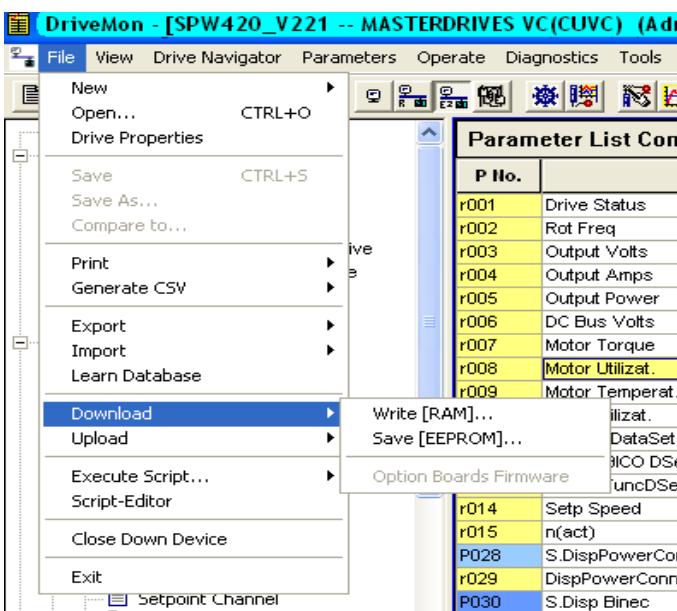
3. 在工具栏中选择在线模式  会直接显示参数的当前值, 此时可以直接在线更改参数。

选择 RAM 存储断电后数据不保存

选择 EEPROM 存储断电后仍然保存

4. 将已经设置好的参数表的参数直接下载到 T400 中

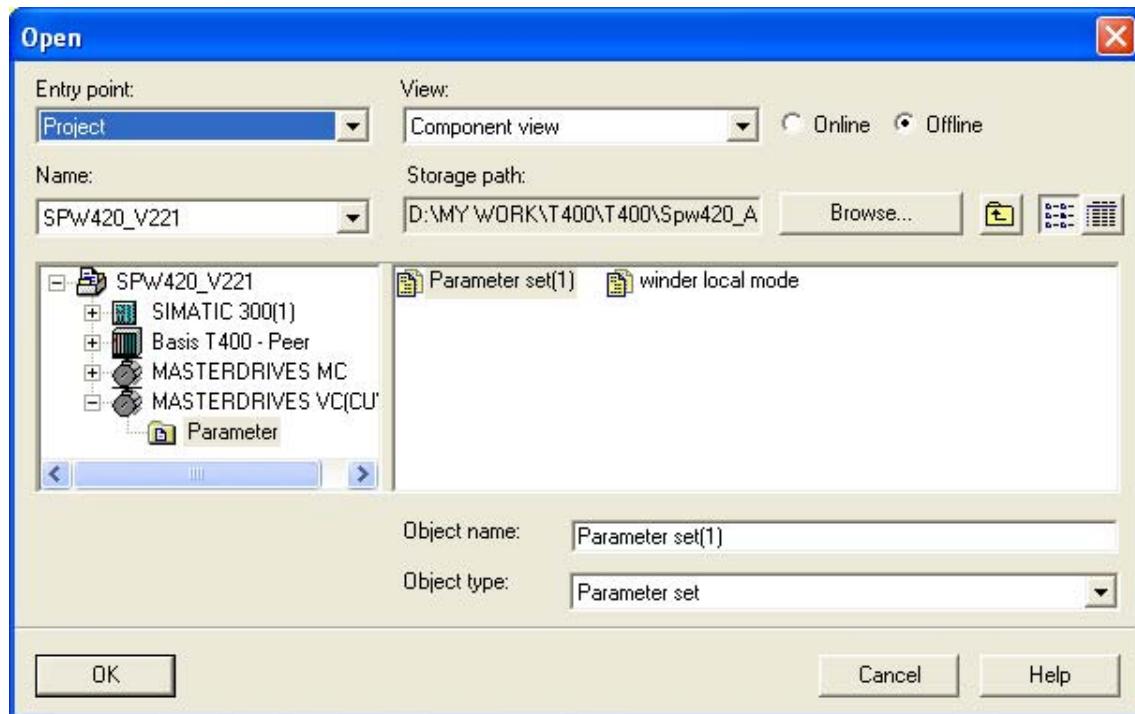
选择 File > Download > Write[RAM]或 Save[EEPROM] (见 图三)



P No.	Name
r001	Drive Status
r002	Rot Freq
r003	Output Volts
r004	Output Amps
r005	Output Power
r006	DC Bus Volts
r007	Motor Torque
r008	Motor Utilizat.
r009	Motor Temperat.
r014	Setup Speed
r015	nr(act)
P028	S.DispPowerCon
r029	DispPowerConn
P030	S.Disp Binec

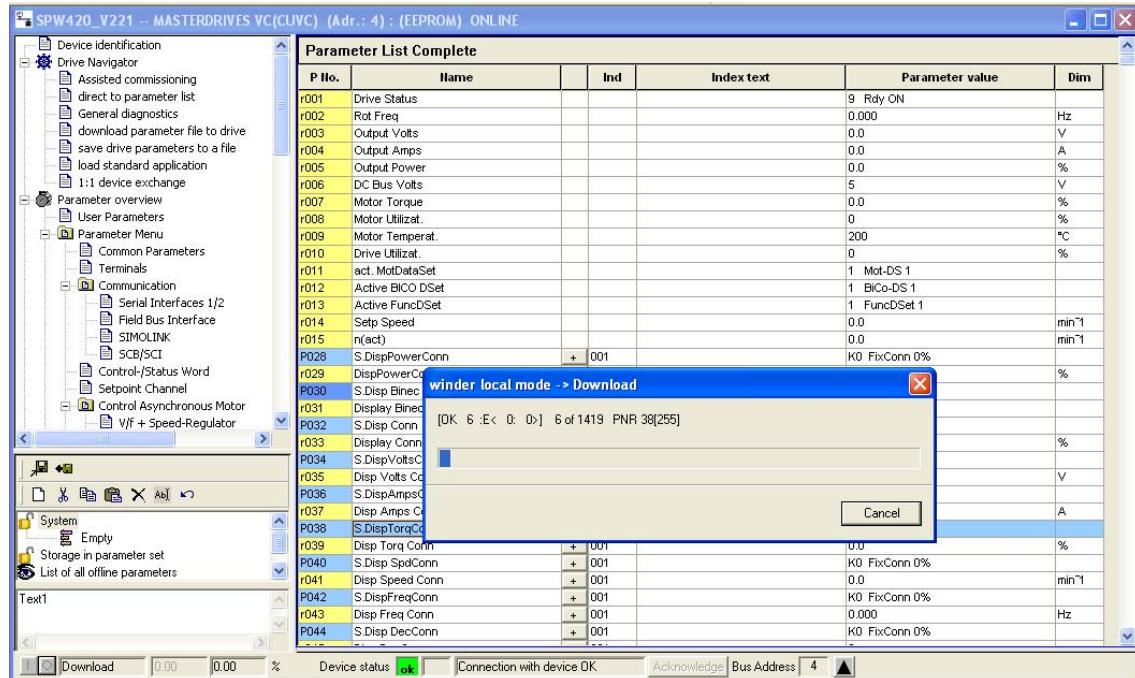
(图三)

在选择目录中选择需要下载的参数文件 (见图四)



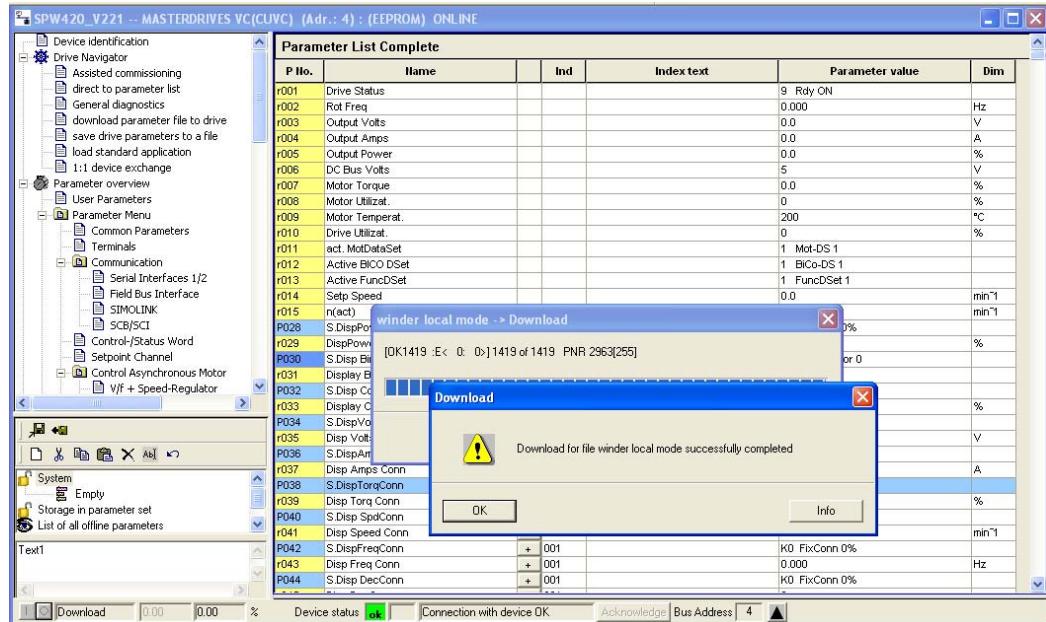
(图四)

选中要添加的文件 选择 OK 后, 开始下载参数表, 等待参数下载 (见图五)



(图五)

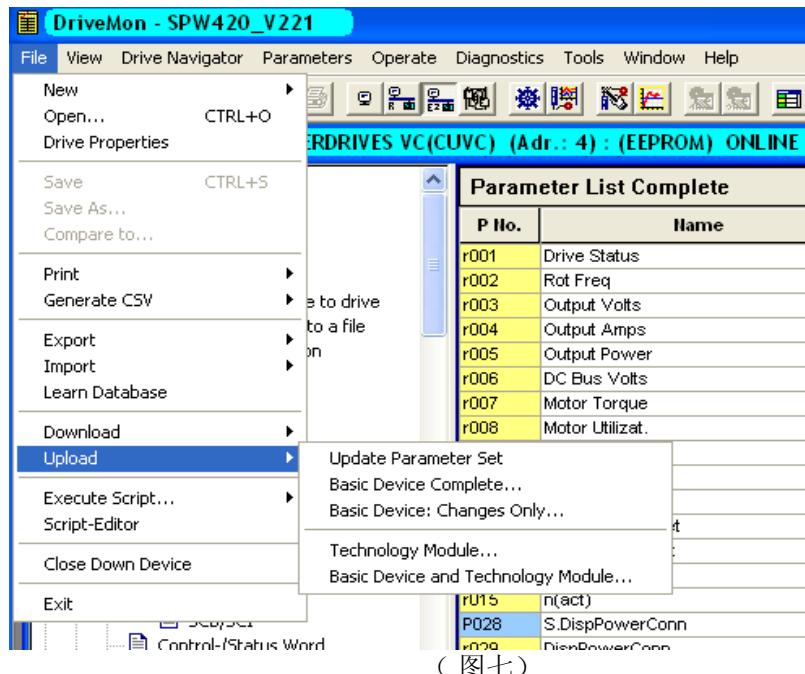
完成后，系统提示参数全部下载成功，选择 OK 后，系统自动根据下载参数完成配置，参数生效。（见图六）



(图六)

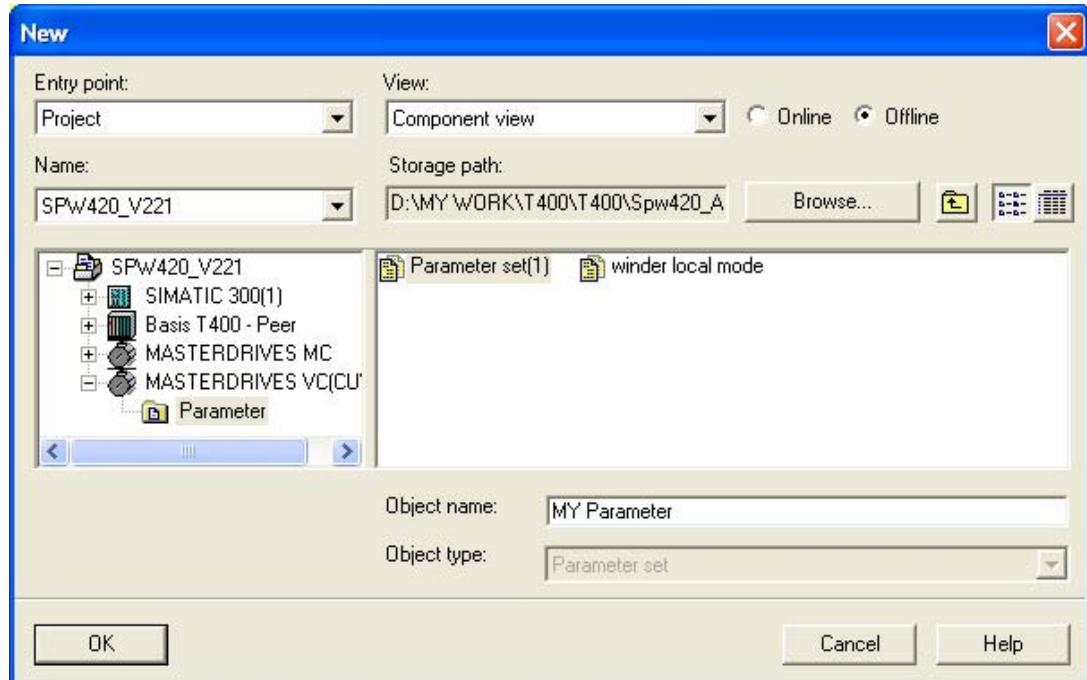
## 5. 上传参数作为备份

选择 File > Upload >Technology Module 或 Basic Device and Technology Module  
(见图七)



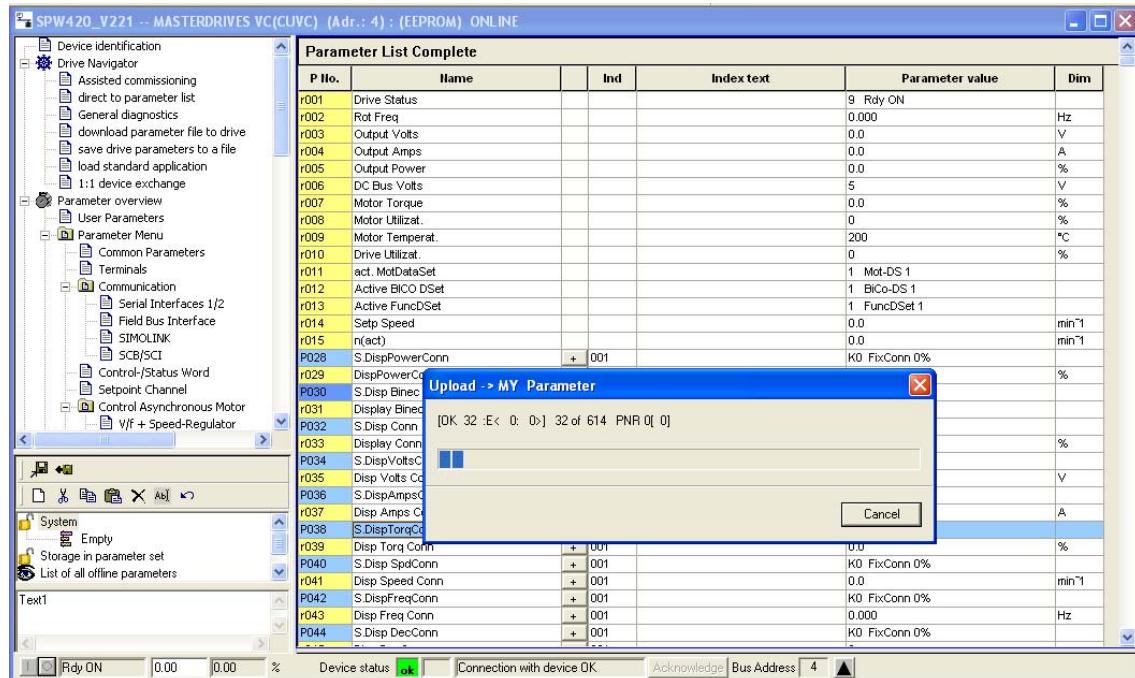
(图七)

建立参数文件的存储目录、名称（见图八）



（图八）

OK 后开始上传参数，上传完毕后自动关闭对话框。（见图九）



（图九）

---

## 附录一推荐网址

### 驱动技术

西门子（中国）有限公司

工业自动化与驱动技术集团 客户服务与支持中心

网站首页: [www.4008104288.com.cn](http://www.4008104288.com.cn) 驱动技术 下载中心:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=0&CatFirst=85>

驱动技术 全球技术资源:

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/10803928/130000>

“找答案”驱动技术版区:

<http://www.ad.siemens.com.cn/service/answer/category.asp?cid=1038>

### 注意事项

应用示例与所示电路、设备及任何可能结果没有必然联系，并不完全相关。应用示例不表示客户的具体解决方案。它们仅对典型应用提供支持。用户负责确保所述产品的正确使用。这些应用示例不能免除用户在确保安全、专业使用、安装、操作和维护设备方面的责任。当使用这些应用示例时，应意识到西门子不对在所述责任条款范围之外的任何损坏/索赔承担责任。我们保留随时修改这些应用示例的权利，恕不另行通知。如果这些应用示例与其它西门子出版物(例如，目录)给出的建议不同，则以其它文档的内容为准。

### 声明

我们已核对过本手册的内容与所描述的硬件和软件相符。由于差错难以完全避免，我们不能保证完全一致。我们会经常对手册中的数据进行检查，并在后续的版本中进行必要的更正。欢迎您提出宝贵意见。

版权© 西门子（中国）有限公司 2001-2008 版权保留

复制、传播或者使用该文件或文件内容必须经过权利人书面明确同意。侵权者将承担权利人的全部损失。权利人保留一切权利，包括复制、发行，以及改编、汇编的权利。

西门子（中国）有限公司